

Date of query: 2005.08.31

Query String: P0001698

Number of hits: 1 application

Valid

Application number: P0001698

Application date: 1997.12.04

Publication date: 2001.04.28

Convention priority: US60032128 - 1996.12.05

US60050950 - 1997.06.13

US08976054 - 1997.11.21

PCT Application number: US9722390

PCT Publication number (WO): 9824782

IPC: C07D-401/04; A61P-029/00; A61K-031/44; C07D-401/14; C07D-403/04; C07D-409/14;  
C07D-405/04; A61K-031/505

Hungarian title: Szubsztitált pirimidinszármazékok és ezeket tartalmazó gyógyászati készítmények

English title: SUBSTITUTED PYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE

Applicant: Amgen Inc., Thousand Oaks, Kalifornia (US)

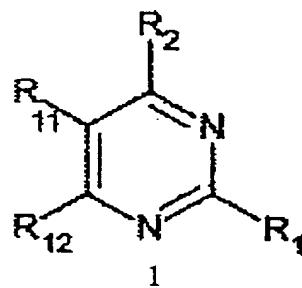
Inventor: Mantlo, Nathan B., Lafayette, Colorado (US)

Spohr, Ulrike D., Boulder, Colorado (US)

Malone, Michael J., Boulder, Colorado (US)

Representative: ifj. Szentpéteri Ádám, S.B.G. &amp; K. Budapesti Nemzetközi Szabadalmi Iroda, Budapest (HU)

(I)

**Abstract (first publication):**

A találmány tárgyát az (I) általános képletű vegyületek vagy ezek gyógyászatilag megfelelő sói, valamint e vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények képezik.

A találmány szerinti vegyületek eredményesen alkalmazhatók számos betegség kezelésére vagy megelőzésére, mint a gyulladásos betegségek, így reumaszerű ízületi gyulladás, Paget-kór, oszteoporózis, myeloma multiplex, uveagyulladás, akut vagy krónikus csontvelő-leukémia, hasnyálmirigy β-sejtek pusztulása, csontízületi gyulladás, a reumaszerű csigolyagyulladás, köszvényes ízület igyulladás, gyulladásos bélbetegségek, felnőttkori légzéshetzség tünetegyüttese (ARDS), psoriasis, Crohn-féle kór, szénanátha, fekélyes vastagbélgyulladás, anaphylaxis, érintkezéssel terjedő bőrgyulladás, asztma, izomsorvadás, cachexia, Reiter-féle tünetegyüttes, I. típusú diabétesz, II. típusú diabétesz, csontreszorciós betegségek, áltultetésnél fellépő születési reakciók, Alzheimer-kór, szélütés, szívizominfarktus, ischémiai reperfúziós sérülés, atherosclerosis, agyi traumák, sclerosis multiplex, agyi malária, szepszis, szeptikus sokk, toxikus sokk

tünetegyüttese, láz, a HIV-1, HIV-2, HIV-3, citomegalovírus (CMV), influenza, adenovírus, herpesvírus vagy herpesz zoster fertőzések nyomán fellépő izomfájdalom.

Az (I) általános képletben a szubsztituensek jelentése igen sokféle, így

$R_1$  és  $R_2$  jelentése egymástól függetlenül  $-Z-Y$ , ahol

Z

jelentése egy vegyértékkötés, alkil-, alkenil-, alkinil-, heterociklusos csoport, aril- vagy heteroarilcsoport, amely csoporfok mindegyike igen sokféle szubsztituenset hordozhat;

Y

többek között hidrogénatom, halogénatom vagy nitrocsoport,  $-C(O)-R_{20}$  vagy  $-C(NR_5)-NR_5R_{21}$  általános képletű csoport,  $-OR_{21}$ ,  $-O-C(O)-R_{21}$  vagy  $-O-C(O)-NR_5R_{21}$  vagy  $-O-C(O)-NR_{22}-S(O)_2-R_{20}$  általános képletű csoport;

$R_{11}$  és  $R_{12}$  jelentése adott esetben szubsztituált aril- vagy heteroarilcsoport.

A fenti csoportokban szereplő  $R_5$ ,  $R_{20}$ ,  $R_{21}$  és  $R_{22}$  csoportok igen sokféle szubsztituenset jelenthetnek.

\*\*\* ABRA Frame465 \*\*\*

## Measures

### 5. Notification of publication (A2) (QJ)

Measure Date: 2001.03.01 Announcement: 2001.04.28

### Notification of the performance of novelty search (A3) (RV)

Measure Date: 2002.06.24 Announcement: 2002.07.29